

Inhaltsverzeichnis

Über den Autor	7
Danksagungen	7
Einleitung	17
Konventionen in diesem Buch	18
Törichte Annahmen über die Leser	19
Wie dieses Buch aufgebaut ist	19
Teil I: Die Geschichte des Geldes und die Entstehungsgeschichte von Bitcoin	20
Teil II: Ethereum und Smart Contracts betreten die Bühne	20
Teil III: Geld verdienen mit Kryptowährungen und unterschiedlichen Einsatzgebieten	21
Teil IV: Der Top-Ten-Teil	21
Symbole, die in diesem Buch verwendet werden	22
 TEIL I	
DIE GESCHICHTE DES GELDES UND DIE ENTSTEHUNG VON BITCOIN	23
 Kapitel 1	
Am Anfang war das Geld	25
Eine kurze und knappe Geschichte des Geldes	25
Tauschhandel und das ewige Missverständnis	26
Die Ankunft des Gelds	26
Der Goldstandard	28
Warum Gold?	29
Stock-to-Flow-Verhältnis	30
Harte Währung in einer Welt ohne Knappheit	31
Digital besser als Gold	31
Der Beginn einer neuen Geschichte	32
 Kapitel 2	
Kryptowährungen	35
Kryptowährungen oder Kryptotoken?	35
Warum, wie und was	36
Warum sind Kryptowährungen interessant?	37
Wertebene im Internet	41
Wann sind Kryptowährungen nicht interessant?	42

Wie funktionieren Kryptowährungen?	45
Was können Sie mit Kryptowährungen tun?	46
Wie viele Kryptowährungen gibt es?	50
Coins	51
Token	51
Währungen, Token, Forks, Altcoins und NFTs	51
Überzeugungen	52

Kapitel 3

Bitcoin	55
Der Erfinder Satoshi Nakamoto.	55
Politik	57
Satoshis Vorläufer und frühe Benutzer	59
Satoshis Verschwinden	61
21 Millionen.	61
Bitcoin und die Blockchain.	63
Schlüssel	65
Bitcoin-Adressen erzeugen.	66
Transaktionen	69
Grundlagen von Transaktionen	69
Block-Explorer.	71
Unterschreiben.	75
Mehrere Unterzeichner.	76
Wie funktioniert die Bitcoin-Blockchain?	76
Vertrauens- oder Werteschicht	76
Hash-Baum	78
Die Verbindung zwischen den Blöcken.	78
Minen	79
Der erste Block	81
Nodes im Netzwerk	81
Bitcoin-Wallets	82
Lightning-Netzwerk	84
Knoten im LN-Netzwerk	84
LN-Wallets	87

Kapitel 4

Altcoins und Forks	89
Was sind Altcoins?	89
Was ist ein Fork?	90
Verschiedene Forks bei Kryptowährungen	91
Fehler in der Blockchain: Miniforks	93
Werteinbruch bei Forks.	94
Bitcoin Cash (BCH)	95
Ethereum Classic (ETC)	98

Ripple (XRP)	99
EOSIO (EOS)	100
Stellar (XLM)	101
Monero (XMR)	101
Cardano (ADA)	102
Dash (DASH)	103
IOTA (MIOTA)	104
TRON (TRX)	105
NEO (NEO)	105
Binance Coin (BNB)	107
NEM (XEM)	107
Zcash (ZEC)	108
OmiseGO (OMG)	109
Ox (ZRX)	110
DigiByte (DGB)	110

TEIL II ETHEREUM UND SMART CONTRACTS BETRETEN DIE BÜHNE..... 113

Kapitel 5 Ethereum, Smart Contracts und sehr viele Möglichkeiten 115

Was ist Ethereum?	116
Ethereum Virtual Machine	118
Mining	119
Konsens.	122
Smart Contracts	122
DApps	123
Wallets und Interaktion mit Ethereum	126
Interaktion mit dem Netzwerk.	128
MetaMask	130
Block-Explorer.	140
Die Zukunft.	141
RSK	141
Vitalik Buterin.	142
Community	143

Kapitel 6 Alles wird zum Token..... 145

Was sind Token?	145
Währungstoken	149
ERC20-Token	152

Wo sind meine Token?	154
Token und deren Verwendung	156
Zukunft	157
RSK	157

Kapitel 7

Wallets im Detail 159

Basis-Wallets.	160
Hot und Cold Wallets.	160
Seed und private Schlüssel speichern.	161
Software-Wallets	161
Web-Wallets	162
Multi-Coin-Wallets	163
Hardware-Wallets	164
Paper-Wallets	166
Tipps für Wallets	167
Gebühren	167
Seeds und deterministische Wallets	168
Hierarchisch deterministische Wallets	169
Erweiterte öffentliche Schlüssel.	169
Öffentliche HD-Schlüssel in Electrum finden und in Mycelium verwenden	171

Kapitel 8

ICOs und Airdrops. 175

Was ist ein ICO?	175
Whitepaper	176
Selbst ein ICO durchführen	182
Wo fangen Sie an?	184
Was ist ein Airdrop?	187
Wie funktioniert ein Airdrop?	188
Scams und Ponzi-Schemata	190
Ponzi-Betrug oder Pyramidenspiel	190

Kapitel 9

NFTs und Web3. 193

Was ist ein NFT?	194
Wie ist ein NFT aufgebaut?	197
NFT-Standards	197
Wie funktioniert ein NFT?	199
Marktplätze	201
NFT selbst herstellen	202
Web3	203
Web3 betreten	205

TEIL III

GELD VERDIENEN MIT KRYPTOWÄHRUNGEN IN UNTERSCHIEDLICHEN EINSATZGEBIETEN 207

Kapitel 10

Geld verdienen mit Kryptowährungen 209

Verdienen mit Kryptowährungen	210
Marktkapitalisierung	213
Strategien	215
HODL – oder Kaufen und Halten	215
Lassen Sie sich in Kryptowährungen bezahlen	216
Selbst minen	216
Geld verdienen als Betreiber eines Node	217
Handelsplattformen	219
Zentrale und dezentrale Exchanges	221
APIs und Bots	231
Atomic Swaps	233
Basistechniken auf Exchanges	235
Bestens-Order oder Market-Order	236
Limit-Order	239
Stop-Limit-Order	241
Stop-Loss-Order	241
Trailing-Stop-(Limit-)Order	242
Technische Analyse	243
Ziele	243
Worauf wenden Sie technische Analysen an?	243
Das Diagramm	244
Der Trend	244
Trendlinien	245
Handelsvolumen	245
Zum Schluss	246
Kryptowährungen und das Finanzamt	246
Zukunft	247

Kapitel 11

Ökosysteme 249

Vielfalt an Funktionen	249
Die Verheißungen der Blockchain	250
Digitales Allgemeingut	250
Fat Protocol	251
Einsatzbereiche genauer unter der Lupe	255
Authentizität	255
Finanzen oder Fintech	256

Souveränität: Verwalten Sie Ihre eigenen Daten.....	260
Daten und Werte speichern und teilen.....	261
Entwicklertools.....	262
Ein paar Gedanken zum Schluss.....	264
TEIL IV	
DER TOP-TEN-TEIL.....	265
Kapitel 12	
Zehn große Exchanges.....	267
Binance.....	267
Coinbase.....	268
Kraken.....	268
Bittrex.....	269
Bitfinex.....	269
Huobi.....	270
Dezentrale Börsen.....	270
Börse Stuttgart Digital Exchange (BSDEX).....	271
Liquid.....	271
Bitmex.....	271
Kapitel 13	
Zehn Missverständnisse rund um	
Kryptowährungen.....	273
Kryptowährungen sind anonym.....	273
Es ist für illegale Aktivitäten!.....	274
In Kryptowährungen zu investieren ist gefährlich.....	275
Bei Kryptowährung handelt es sich um Ponzi-Betrug.....	275
Es geht nur um Geld.....	276
Jede Transaktion kostet sehr viel Energie.....	276
Bitcoin ist gehackt.....	276
Kryptowährungen werden verwendet, um Menschen zu erpressen.....	277
Mit ausreichender Rechenleistung kann das Bitcoin-Netzwerk übernommen werden.....	277
Wenn alle Coins gemint sind, bricht das System zusammen. .	278
Abbildungsverzeichnis.....	279
Glossar.....	281
Stichwortverzeichnis.....	289